

LAURACÉES DE LA FORÊT D'ANALAMAZAOTRA (MADAGASCAR).

PAR M. PAUL DANGUY.

La famille des Lauracées est représentée dans la forêt d'Analamazaotra par un bon nombre d'espèces, et, parmi les nombreux échantillons récoltés par les soins de M. Thouvenot, garde principal des forêts, suivant les instructions de M. Fauchère, Inspecteur général des services agricoles et forestiers, on peut en distinguer 15. Quelques-unes de ces espèces sont déjà bien connues, mais d'autres ont été insuffisamment décrites ou sont complètement nouvelles. Il est donc utile d'en donner une énumération et d'en faire une étude un peu complète, car les bois et les essences des Lauracées peuvent fournir des produits importants à l'industrie.

1. *RAVENSARA LASTELLII* H. BR., *Bull. Soc. linn.*, Paris, p. 447.

N° 90. Tavolo ou Tavolomalama. Arbre de 20 à 22 mètres de haut, à contreforts assez développés s'élevant à 1 m. 50; fût de 10 à 12 mètres de long et 0 m. 60 de diamètre; bois blanchâtre de qualité médiocre. Commun sur les versants et dans les vallées.

Les échantillons récoltés par M. Thouvenot sont en fleurs. Leurs étamines, au nombre de 12, sont bilobulaires. Ils diffèrent du type par leurs feuilles un peu plus étroites, un peu plus allongées et souvent aiguës.

2. *Ravensara ferruginea* P. Danguy.

Arbor. Ramuli in sicco ferruginei, sparse villosi, deinde glabri. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus orato-lanceolatus, acutus, 6-10 cm. longus, 2,5-5 cm. latus, novellus glabrescens, vetustus glaber: nervi utrinque 5-6 supra immersi, subtus prominentes; petiolus 5-10 mm. villosus, deinde glaber. Racemi axillares vel terminales, breves, pauciflori?, 2-4 cm. longi. Fructus breviter pedicellatus globosus, glaber, apice longe induriato (2-3 mm.), intus dissipimentis verticalibus a basi ad medium loculis spuris 6 divisus; loculis partim cristu subdivisis.

Cet arbre, qui porte le nom de Tavolo comme la plupart des arbres qui appartiennent au genre *Ravensara*, a des feuilles un peu plus petites que le *R. Lastellii*, à nervation moins marquée. Ses fruits, également plus petits,

sont surmontés par un long prolongement de l'induvie qui forme une colonne de 3 millimètres; les 6 fausses loges présentent à leur base, dans la région pariétale, une crête qui les subdivise partiellement.

3. *RAVENSARA CRASSIFOLIA* P. Danguy. — *Cryptocarya crassifolia* Bak. *Jour. linn. Soc.*, London, 20, 1884, p. 241.

Tavolo à feuilles moyennes (n° 87); Tavolo à feuilles rondes jaunâtres (n° 89): Tavolo à fruits rouges ou encore Tavolomena. Cet arbre, de la taille du *R. Lastellii*, a des contreforts beaucoup moins développés. Son bois, de qualité médiocre, est employé aux mêmes usages.

Parmi les nombreux échantillons récoltés par M. Thouvenot, plusieurs ont des fruits présentant les 6 fausses loges caractéristiques des *Ravensara*; il faut donc transporter le *Cryptocarya crassifolia* Bak. dans le genre *Ravensara*.

4. *Ravensara latifolia* P. Danguy.

Arbor. Ramuli rugosi satis crassi, lenticellati. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus oratus vel orato-louccolatus, rigidus, glaber, 7-16 cm. longus, 3-7 cm. latus; nervi validi, utrinque 4-5 ascendentes, supra immersi vel sulcati, subtus prominentes; petiolus 1 cm. - 1,5, crassus. Racemi terminales vel axillares, validi 7-10 cm. longi, lenticellis notati Fructus globosus 12-13 mm.

Tavolo à grandes feuilles (n° 85). Arbre de 18 à 20 mètres de haut, à contreforts peu marqués. Bois blanc médiocre, employé dans la menuiserie.

Cette espèce est voisine du *R. crassifolia*, mais ses feuilles sont dépourvues de la pubescence qui distingue cette espèce. Ses fruits, plus sphériques, deviennent probablement plus gros à leur maturité.

5. *Ravensara ovalifolia* P. Danguy.

Arbor. Ramuli juniores flavescens villosi. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus oratus, obtusus, subacuminatus, 4-8 cm. longus, 2,5-4,5 latus, subtus luteolento-villosus deinde glaber, subalbescens, supra glaber, nitidus; nervi utrinque 3-4 validi supra immersi, sulcati, subtus prominentes; petiolus 12-15 mm. Racemi juniores flavescens, villosi, terminales vel axillares, 4-6 cm. longi. Flores hermaphroditi 2-3 mm. villosi; perianthii segmenta 6, elliptica; stamina 12, mucronata, 3 exteriora benevolata bilocellata; 9 interiora bilocellata, subabortiva, acuta, 3 basi biglandulosa. Pistillum glabrum, stylus subangulatus, stigma punctiforme sublaterale. Fructus non evolutus globosus 10 mm., segmentis perianthii coronatus.

N° 72. Tavolo. Cet arbre, à contreforts peu marqués, a la taille des espèces précédentes, son bois est également de qualité médiocre et s'emploie aux mêmes usages.

Cette espèce a le port du *R. crassifolia*, mais ses feuilles sont plus courtes, plus obtuses, ses nervures latérales moins nombreuses, souvent 2-3 de chaque côté de la nervure médiane, et sa villosité jaunâtre.

6. *Ravensara cryptocaryoides* P. Danguy.

Arbor, cortice griseo verrucoso, lenticellis notato. Ramuli juniores villosi, pilis fulvis. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus glaber vel glabrescens, lanceolatus, acutus, 15-22 cm. longus, 2 cm. 5-4 cm. latus; nervi erecte ascendentes utrinque 8-10, supra immersi, subtus prominentes; petiolus validus 10-15 mm. Racemi villosi 5-8 cm. axillares. Flores breviter pedicellati vix 2 mm. dense villosi; cupula perianthii campanulata 6-costata, segmenta 6 elliptico-acuta; stamina 9 bilocellata subvillosa, antheris subsessilibus, 3 latioribus, 6 angustioribus, quarum 3 ad basin biglandulosi; staminodia 3. Pistillum vix evolutum glabrum. Fructus globosus subturbinatus, apiculatus, rugosus, 6-sulcatus, lignosus, 15-20 mm.

Cette espèce est représentée par 3 échantillons; des échantillons en fleurs, mais très jeunes et en mauvais état (Tavolo dernière collection), et des échantillons en fruits plus ou moins développés: n° 64, Tavolo à feuilles longues, et n° 100, Tavolo à longues et grandes feuilles. Ce sont des formes d'une même espèce qui rappelle beaucoup les *Cryptocarya myristicoides* Bak et *C. Pervillei* H. Bu, mais leurs feuilles sont beaucoup plus étroites, à nervures secondaires plus ascendantes; enfin ce sont des *Ravensara* et non des *Cryptocarya*.

Le *Ravensara cryptocaryoides* est un arbre de 16 à 22 mètres, à bois blanc léger, peu estimé, qui est cependant un assez bon combustible. Il est commun à Analamazaotra.

7. *Ravensara anisata* P. Danguy.

Arbor, cortice griseo rugoso lenticellis magnis notato. Ramuli fusci, glabri. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus glaber, obovatus, obtusus, basi attenuatus, 3-6 cm. longus, 12-30 mm. latus; nervi utrinque 4-6; pro genere parum conspicui, supra immersi, subtus vix conspicui; petiolus fuscus 5-10 mm. Flores non vidi. Racemi axillares vel terminales breves, 4-6 cm. Fructus glaber globosus, apiculatus, fuscus, lignosus 15-20 mm.

N° 116. Havoso. Cet arbre, dont le bois est d'assez mauvaise qualité, atteint 18 à 20 mètres; mais il est remarquable par l'odeur d'anis qui s'en

dégage. Il se trouve à Analamazaotra, généralement sur les sommets. Les échantillons récoltés par M. Thouvenot ne portent que des fruits ligneux, souvent rugueux, subdivisés en 6 fausses loges à leur partie inférieure: les feuilles doivent avoir de l'analogie avec celles du *R. parvifolia* S. Elliot, mais elles ne sont pas opposées et leurs nervures sont peu saillantes. Les rameaux portent de très grosses lenticelles elliptiques.

8. *Ravensara Thouvenotii* P. Danguy.

Arbor. Ramuli pallide flavescentes. Folia alterna, subcoriacea; limbus glaber vel glabrescens, ovato-lanceolatus, obtusus vel subacutus, 5-7 cm. longus, 2-3 cm. latus: nervi utrinque 4-5 ascendentes supra vix conspicui, subtus prominentes; petiolus subvillosus 10-12 mm. Racemi axillares villosi, pilis flavescentibus, bracteati, breves 4-16 mm. pauciflori, floribus 10-30. Flores hermaphroditi parvi 1,5-2 mm., villosi; perianthii segmenta 6, elliptica: stamina 9 parva bilocellata, villosa ciliata, triseriata, externa 3 angustiora et intermedia 3 latiora, interna biglandulosa lanceolata, staminodia 3 villosa vix conspicua: pistillum glabrum, stylus angulatus, exsertus; stigma punctiforme.

Cet arbre, qui semble devoir rentrer dans le genre *Ravensara*, mais dont je n'ai pas vu les fruits, a des caractères qui le rapprochent du *Cryptocarya pauciflora* Bak., mais ses feuilles sont plus grandes et sa pubescence différente. Il porte, comme beaucoup d'espèces de ce genre, le nom de Tavolo; il atteint 18 à 20 mètres, son bois est de qualité très médiocre.

Analamazaotra. N° 34.